人肿瘤浸润淋巴细胞

Catalog：CTCC-151HC

一．产品简介

1、产品名称：人肿瘤浸润淋巴细胞

2、组织来源：肿瘤组织

3、产品规格：25cm^2 培养瓶/5×10^{5}cells

4、细胞简介：

人肿瘤浸润淋巴细胞分离自肿瘤组织；TIL 细胞表型具有异质性，TIL 中绝大多数细胞 CD3 阳性。

本公司生产的人肿瘤浸润淋巴细胞采用混合酶消化而来，细胞总量约为 5×10^5 个/瓶；细胞经 CD3 免疫荧光鉴定，细胞纯度可达 80%以上，且不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。

5、培养基信息：

培养基内容：基础培养基、FBS、Penicillin、Streptomycin 等；

为保证细胞体外培养最佳状态我们推荐使用人肿瘤浸润淋巴细胞专用培养基（CTCC-152HCM）作为体外培养人肿瘤浸润淋巴细胞专用培养基。

二．细胞发货及鉴定图片

（1）细胞状态照片：细胞发货时发送至少 3 张细胞发货前白光电子照片；

（2）细胞鉴定照片：提供一套带 logo 的鉴定图片**（不能用于发表文章）**；若要用于文章发表或多套使用，需额外增加鉴定费用，提供 3 套鉴定图片；

三．使用方法

在技术部标准操作流程下，人肿瘤浸润淋巴细胞可体外刺激扩增；建议您收

到细胞后尽快进行相关实验。

一、客户收到细胞操作如下

1. 该细胞为悬浮细胞，切勿直接倒掉培养液，需离心细胞悬液来收集细胞
2. 收到细胞后，75%酒精消毒，显微镜下观察细胞状态，T25 方瓶中培养基体积为 20ml，若细胞密度大于 1×106/ml，可进行传代；
3. 离心换液法，1200rpm 离心 5min，弃掉上清，将细胞沉淀用新鲜培养基轻轻吹打悬浮，转移至含新鲜培养基的培养瓶种。
4. 直接补液法，直接在原有培养瓶中补加新鲜培养基。细胞推荐培养密度为 1×105/ml-2×105/ml，当细胞密度大于 8×105/ml-1×106/ml 时，则需要传代，传代建议按照 1：2~1：3 比例进行。

二、细胞冻存管复苏

1. 提前室温预热培养基，将水浴锅调至 37℃；
2. 在超净工作台内提前准备好 15ml 离心管，并加入 5ml 的完全培养基；
3. 将冻存管快速放入水浴锅中，不断晃动冻存管，直至管内冰块全部融化
4. 然后快速取出，喷洒酒精，转移至超净工作台；
5. 拧开冻存管螺纹盖，用移液枪将细胞悬液轻轻吸出，转移至含 5ml 完全培养基的 15ml 离心管中，1000rpm 离心 5min；
6. 离心结束后，观察有无细胞沉淀，将上清弃去，加入 1ml 新鲜的完全培养基，用移液枪轻轻吹打成细胞悬液；将细胞悬液转移至 T25 培养瓶中，T25 培养瓶建议培养基加入量 5-7ml，轻轻晃动培养瓶使细胞分散均匀，置于培养箱中培养。

三、细胞冻存

1. 冻存条件：55% 基础培养基+40%FBS+5%DMSO 或者无血清冻存液

2. 保存条件：液氮存储

四、注意事项

1. 培养基于4℃条件下可保存3-6个月；
2. **细胞收到操作注意事项，请参考《细胞操作指导》**
3. **细胞售后政策，请参考《原代细胞售后告知书》**

由于使用所用试剂、操作环境、操作手法不同，以上仅供各实验室参考！